

WYKAZ CZĘŚCI

2

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Krzesło szybowe na poziomie 1080		
Nr rysunku: CM454A	Nr wykazu: 1	Ilość wykazów: 1	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
1	1	Konstrukcja nośna krzesła	CM454A-1		13582,0	wg wyk.
2	1	Pomost nad krzesłem	CM454A-2		3176,0	wg wyk.
3	1	Pomost obejścia	CM454A-3		965,0	wg wyk.
4	1	Pomost w piwnicy	CM454A-4		1448,0	wg wyk.
5	1	Pomost w krześle	CM454A-5		308,0	wg wyk.
6	2	Daszek ochronny	CM454A-6	823,0	1646,0	wg wyk.
7	1	Drabina – wyk. I	CM454A-7		107,0	wg wyk.
8	1	Drabina – wyk. II			103,0	wg wyk.
9	3	Prowadnik najazdowy	CM454A-8	241,0	723,0	wg wyk.
10	1	Prowadniki kątowe	CM454A-9		3255,5	wg wyk.
11	1	Drzwi obrotowe ręczne	CM454A-10		277,0	wg wyk.
12	1	Osiatkowanie strony zapychania	CM454A-11		914,1	wg wyk.
13	1	Osiatkowanie strony wypychania	CM454A-12		899,9	wg wyk.
14	1	Osiatkowanie obejścia	CM454A-13		313,0	wg wyk.
15	1	Osiatkowanie pomostu w krześle	CM454A-14		215,0	wg wyk.
RAZEM :					27932,5	

WYKAZ CZĘŚCI

3

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Konstrukcja nośna krzesła		
Nr rysunku: CM454A-1	Nr wykazu: 1	Ilość wykazów: 5	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
1	2	Wspornik	CM454A-1-1	12,00	24,0	wg wyk.
2	2	Dwuteownik 500-8300	1szt. prawa 1szt. lewa	1170,3	2340,6	S355J2
3	2	Dwuteownik 400-8900	1szt. prawa 1szt. lewa	822,4	1644,8	S355J2
4	2	Dwuteownik 400-8200	1szt. prawa 1szt. lewa	757,7	1515,4	S355J2
5	1	Dwuteownik 300-7620			413,00	S355J2
6	1	Dwuteownik 300-7620			413,00	S355J2
7	1	Dwuteownik 300-7620			413,00	S355J2
8	1	Dwuteownik 300-7620			413,00	S355J2
9	1	Dwuteownik 300-7620			413,00	S355J2
10	1	Dwuteownik 300-7620			413,00	S355J2
11	1	Dwuteownik 300-7620			413,00	S355J2
12	1	Dwuteownik 300-7620			413,00	S355J2
13	1	Dwuteownik 300-7620			413,00	S355J2
14	1	Dwuteownik 300-7620			413,00	S355J2
15	2	Dwuteownik 300-2720		147,20	294,4	S355J2
16	2	Dwuteownik 300-2720		147,20	294,4	S355J2
17	2	Dwuteownik 300-2720		147,20	294,4	S355J2
18	4	Dwuteownik 300-2720		147,20	588,8	S355J2
19	2	Dwuteownik 300-1450	1szt. prawa 1szt. lewa	78,60	157,2	S355J2
20	1	Dwuteownik 300-1475			80,0	S355J2

WYKAZ CZĘŚCI

4

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Konstrukcja nośna krzesła		
Nr rysunku: CM454A-1	Nr wykazu: 2	Ilość wykazów: 5	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7

21	2	Dwuteownik 300-1475	1szt. prawa 1szt. lewa	80,00	160,0	S355J2
22	2	Dwuteownik 300-1450	1szt. prawa 1szt. lewa	78,60	157,2	S355J2
23	4	Dwuteownik 180-1440	2szt. prawe 2szt. lewe	31,5	126,0	S355J2
24	2	Dwuteownik 180-1740	1szt. prawa 1szt. lewa	38,1	76,2	S355J2
25	2	Dwuteownik 180-1740	1szt. prawa 1szt. lewa	38,1	76,2	S355J2
26	2	Dwuteownik 180-1475	1szt. prawa 1szt. lewa	32,30	64,6	S355J2
27	2	Dwuteownik 180-1450	1szt. prawa 1szt. lewa	31,80	63,6	S355J2
28	4	Ceownik 100-2815	2szt. prawe 2szt. lewa	29,80	119,2	S355J2
29	8	Ceownik 80-68		0,60	4,8	S235J2
30	15	Kątownik 200x150x12-280		8,09	133,5	S235J2
31	2	Kątownik 200x100x10-1370		31,50	63,0	S235J2
32	36	Kątownik 150x100x10-240		4,60	165,6	S235J2
33	4	Kątownik 150x100x10-130		2,50	5,0	S235J2
34	16	Kątownik 120x80x10-140		2,10	33,6	S235J2

WYKAZ CZĘŚCI

5

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Konstrukcja nośna krzesła		
Nr rysunku: CM454A-1	Nr wykazu: 3	Ilość wykazów: 5	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
35	16	Kątownik 80x80x10-140		1,70	27,2	S235J2
36	20	Kątownik 80x80x10-115		1,35	27,0	S235J2
37	4	Kątownik 80x80x10-100		1,20	4,8	S235J2
38	4	Pręt płaski 130x10-382		3,90	15,6	S235J2
39	3	Pręt płaski 130x10-287		2,90	8,7	S235J2
40	30	Pręt płaski 130x10-180		1,80	54,0	S235J2
41	4	Pręt płaski 120x10-300		2,80	11,2	S235J2
42	4	Pręt płaski 110x10-70		0,09	0,36	S235J2
43	4	Pręt płaski 80x10-140		0,88	3,52	S235J2
44	8	Pręt płaski 40x20-45		0,04	0,32	S235J2
45	10	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-221		0,54	5,4	S235J2
46	4	Blacha gr. 10- 28x165		0,50	2,0	S235J2
47	4	Blacha gr. 15 - 215x465		11,80	47,2	S235J2
48	40	Blacha gr. 15 - 200x320		7,55	302,0	S235J2

WYKAZ CZĘŚCI

6

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Konstrukcja nośna krzesła		
Nr rysunku: CM454A-1	Nr wykazu: 4	Ilość wykazów: 5	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
49	40	Blacha gr. 15 - 200x320		7,55	302,0	S235J2
50	4	Blacha gr. 15 - 185x440		9,60	38,4	S235J2
51	4	Blacha gr. 15 - 185x415		9,00	36,0	S235J2
52	80	Śruba z łbem sześciokątnym PN-EN ISO 4014-M20x90-8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4014:2004	0,27	21,6	wg PN
53	64	Śruba z łbem sześciokątnym PN-EN ISO 4014-M20x70-8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4014:2004	0,23	14,72	wg PN
54	16	Śruba z łbem sześciokątnym PN-EN ISO 4014-M12x60-8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4014:2004	0,064	1,02	wg PN
55	16	Śruba z łbem sześciokątnym PN-EN ISO 4014-M12x40-8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4014:2004	0,045	0,72	wg PN
56	144	Nakrętka sześciokątna PN-EN ISO 4032-M20-8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4032:2004	0,06	8,64	wg PN
57	32	Nakrętka sześciokątna PN-EN ISO 4032-M12-8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4032:2004	0,013	0,416	wg PN
58	80	Podkładka PN-EN 28738-20-160HV Fe/Zn	PN-EN 28738:2000	0,006	0,012	wg PN

WYKAZ CZĘŚCI

7

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębionym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Konstrukcja nośna krzesła		
Nr rysunku: CM454A-1	Nr wykazu: 5	Ilość wykazów: 5	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
59	144	Podkładka spręż. 20,5- Fe/Zn	PN-M-82008:1977	0,012	1,73	wg PN
60	32	Podkładka spręż. 12,2- Fe/Zn	PN-M-82008:1977	0,003	0,192	wg PN
61	80	Podkładka klinowa 22- Fe/Zn	PN-M-82009:1979	0,11	8,8	wg PN
62	16	Podkładka klinowa 14- Fe/Zn	PN-M-82009:1979	0,02	0,32	wg PN
Spoina (Rm=490MPa)					17,23	
				RAZEM :		13582,0

WYKAZ CZĘŚCI

8

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Wspornik		
Nr rysunku: CM454A-1-1	Nr wykazu: 1	Ilość wykazów: 1	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
1	1	Blacha gr. 15 - 205x240			5,80	S235J2
2	1	Blacha gr. 15 - 136x200			3,20	S235J2
3	2	Pręt płaski 100x8-120		0,75	1,50	S355J2
4	2	Kotwa Fischer typ FHB II-A S M16 x 95/165	FISCHER – Technika mocowania	0,30	0,60	wg kat.
		Spoina (Rm=490 MPa)			0,9	
		RAZEM			12,0	

WYKAZ CZĘŚCI

9

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Pomost nad krzesłem		
Nr rysunku: CM454A-2	Nr wykazu: 1	Ilość wykazów: 3	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
1	2	Ceownik 220-7500	1szt. prawa 1szt. lewa	220,5- Fe/Zn	441,0	S355J2
2	4	Ceownik 180-1500	2szt. prawe 2szt. lewe	33,0	132,0	S355J2
3	2	Ceownik 180-1500	1szt. prawa 1szt. lewa	33,0	66,0	S355J2
4	1	Ceownik 180-1500			33,0	S355J2
5	1	Ceownik 180-1500			33,0	S355J2
6	1	Ceownik 180-741			16,3	S355J2
7	1	Ceownik 180-1500			33,0	S355J2
8	1	Ceownik 180-1500			33,0	S355J2
9	2	Ceownik 180-1500	1szt. prawa 1szt. lewa	33,0	66,0	S355J2
10	5	Ceownik 180-1232	3szt. prawe 2szt. lewe	27,1	135,5	S355J2
11	1	Ceownik 180-1032			22,7	S355J2
12	1	Ceownik 180-1232			27,1	S355J2
13	1	Ceownik 180-1232			27,1	S355J2
14	3	Ceownik 180-1228	1szt. prawa 2szt. lew	27,1	81,3	S355J2
15	1	Ceownik 180-1429			31,2	S355J2
16	1	Dwuteownik 180-1500			32,8	S355J2
17	1	Dwuteownik 180-1500			32,8	S355J2
18	15	Kątownik 80x80x10-120		1,4	21,0	S235J2

WYKAZ CZĘŚCI

10

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Pomost nad krzesłem		
Nr rysunku: CM454A-2	Nr wykazu: 2	Ilość wykazów: 3	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
19	40	Kątownik 80x80x10-120		1,4	56,0	S235J2
20	1	Kątownik 80x80x10-475			5,65	S235J2
21	1	Kątownik 80x80x10-570			6,8	S235J2
22	1	Kątownik 80x80x10-700			8,3	S235J2
23	1	Kątownik 80x80x10-960			11,4	S235J2
24	1	Kątownik 80x80x10-1120			13,3	S235J2
25	6	Kątownik 80x80x10-1150		13,7	82,2	S235J2
26	1	Kątownik 80x80x10-1320			15,7	S235J2
27	1	Pręt płaski 60x6-220			0,6	S235J2
28	1	Pręt płaski 60x6-595			1,7	S235J2
29	1	Blacha żeber. BR8-150x312			3,0	S235J2
30	1	Blacha żeber. BR8-555x585			20,4	S235J2
31	2	Blacha żeber. BR8-490x1240		38,0	76,0	S235J2
32	1	Blacha żeber. BR8-1540x2710			262,1	S235J2
33	1	Blacha żeber. BR8-1540x2670			258,2	S235J2
34	1	Blacha żeber. BR8-1540x2510			242,7	S235J2
35	1	Blacha żeber. BR8-1540x2710			262,1	S235J2
36	1	Blacha żeber. BR8-1540x2470			238,9	S235J2
37	1	Blacha żeber. BR8-1540x2710			262,1	S235J2
38	12	Kotwa klinowa wklejana 100kN-W1x400	BN-78/0436-03	3,50	42,0	wg BN
39	8	Śruba z łbem sześciokątnym PN-EN ISO 4014-M20x70-8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4014:2004	0,23	1,84	wg PN

WYKAZ CZĘŚCI

11

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Pomost nad krzesłem		
Nr rysunku: CM454A-2	Nr wykazu: 3	Ilość wykazów: 3	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
40	74	Śruba z łbem sześciokątnym PN-EN ISO 4014-M20x50-8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4017:2004	0,17	12,6	wg PN
41	4	Śruba z sześciokątnym PN-EN ISO 4014- M12x50-8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4017:2004	0,05	0,2	wg PN
42	57	Śruba z łbem stożkowym z gniazdem sześć. M12x45-8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 10642:2006	0,04	2,3	wg PN
43	82	Nakrętka sześciokątna PN-EN ISO 4032-M20-8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4032:2004	0,06	4,9	wg PN
44	61	Nakrętka sześciokątna PN-EN ISO 4032-M12-8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4032:2004	0,02	1,2	wg PN
45	82	Podkładka spręż. 20,5- Fe/Zn	PN-M- 82008:1977	0,012	1,0	wg PN
46	61	Podkładka spręż. 12,2- Fe/Zn	PN-M- 82008:1977	0,004	0,3	wg PN
47	16	Podkładka klinowa 22- Fe/Zn	PN-M- 820018:1979	0,06	1,0	wg PN
48	4	Podkładka klinowa 14- Fe/Zn	PN-M- 82018:1979	0,02	0,1	wg PN
49	61	Podkładka klinowa 14- Fe/Zn	PN-M- 82009:1979	0,02	1,2	wg PN
	Spoina (Rm=490MPa)				15,41	
RAZEM :				3176,0		

WYKAZ CZĘŚCI

12

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Pomost obejścia		
Nr rysunku: CM454A-3	Nr wykazu: 1	Ilość wykazów: 2	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
1	2	Ceownik 180-4075	1szt. prawa 1szt. lewa	89,60	179,2	S355J2
2	4	Ceownik 180-1265	2szt. prawe 2szt. lewe	27,80	111,2	S355J2
3	4	Ceownik 180-1265	2szt. prawe 2szt. lewe	27,80	111,2	S355J2
4	8	Kątownik 80x80x10-120		1,40	11,2	S235J2
5	8	Kątownik 80x80x10-130		1,55	12,4	S235J2
6	2	Blacha żeber. BR8-850x975		52,00	104,0	S235J2
7	2	Blacha żeber. BR8-975x1640	1szt. prawa 1szt. lewa	100,40	200,8	S235J2
8	2	Blacha żeber. BR8-975x1690	1szt. prawa 1szt. lewa	103,50	207,0	S235J2
9	72	Śruba z łbem sześciokątnym PN-EN ISO 4014-M20x50-8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4017:2004	0,17	12,2- Fe/Zn	wg PN
10	32	Śruba z łbem stożkowym z gniazdem sześć. M12x45-8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 10642:2006	0,04	1,28	wg PN
11	72	Nakrętka sześciokątna PN-EN ISO 4032-M20-8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4032:2004	0,06	4,32	wg PN
12	32	Nakrętka sześciokątna PN-EN ISO 4032-M12-5- Fe/Zn	PN-EN ISO 4032:2004	0,02	0,64	wg PN

WYKAZ CZĘŚCI

13

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Pomost obejścia		
Nr rysunku: CM454A-3	Nr wykazu: 2	Ilość wykazów: 2	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
13	64	Podkładka sprężysta 20,5-Fe/Zn	PN-M-82008:1977	0,012	0,77	wg PN
14	32	Podkładka sprężysta 12,2-Fe/Zn	PN-M-82008:1977	0,005	0,16	wg PN
15	20	Podkładka klinowa 14- Fe/Zn	PN-M-82018:1979	0,02	0,40	wg PN
	Spoina (Rm=490MPa)				8,23	
RAZEM :					965,0	

WYKAZ CZĘŚCI

14

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębionym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Pomost w piwnicy		
Nr rysunku: CM454A-4	Nr wykazu: 1	Ilość wykazów: 3	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
1	2	Dwuteownik 180-1760	1szt. prawa 1szt. lewa	38,5	77,0	S355J2
2	2	Ceownik 180-1630	1szt. prawa 1szt. lewa	35,7	71,4	S355J2
3	2	Ceownik 180-1545	1szt. prawa 1szt. lewa	33,8	67,6	S355J2
4	4	Ceownik 180-1070	2szt. prawe 2szt. lewe	23,4	93,6	S355J2
5	2	Ceownik 180-1229	1szt. prawa 1szt. lewa	26,9	53,8	S355J2
6	2	Ceownik 180-1161	1szt. prawa 1szt. lewa	25,4	50,8	S355J2
7	2	Ceownik 180-949	1szt. prawa 1szt. lewa	20,8	41,6	S355J2
8	2	Ceownik 180-882	1szt. prawa 1szt. lewa	19,3	38,6	S355J2
9	12	Kątownik 80x80x10-120		1,4	16,8	S235J2
10	20	Kątownik 80x80x10-120		1,4	28,0	S235J2
11	2	Pręt płaski 40x6-42		0,10	0,20	S235J2
12	2	Pręt płaski 40x8-90		0,20	0,40	S235J2
13	4	Pręt płaski 80x8-165		0,95	3,80	S235J2
14	4	Pręt płaski 80x8-165		0,95	3,80	S235J2
15	2	Pręt okrągły $\varnothing$ 16-335		0,50	1,0	S235J2

WYKAZ CZĘŚCI

15

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Pomost w piwnicy		
Nr rysunku: CM454A-4	Nr wykazu: 2	Ilość wykazów: 3	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
16	2	Blacha żeber. BR8-700x756		33,3	66,6	S235J2
17	2	Blacha żeber. BR8-1360x1660	1szt. prawa 1szt. lewa	141,8	283,6	S235J2
18	2	Blacha żeber. BR8-1232x1445	1szt. prawa 1szt. lewa	128,4	256,8	S235J2
19	2	Blacha żeber. BR8-871 x 952	1szt. prawa 1szt. lewa	49,4	98,8	S235J2
20	2	Blacha żeber. BR8-1940x1445	1szt. prawa 1szt. lewa	110,2	220,4	S235J2
21	8	Śruba z łbem sześciokątnym PN-EN ISO 4014-M20x70-8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4014:2004	0,23	1,8	wg PN
22	48	Śruba z łbem sześciokątnym PN-EN ISO 4014-M20x50-8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4017:2004	0,17	8,2	wg PN
23	38	Śruba z łbem stożkowym z gniazdem sześć. M12x45-8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 10642:2006	0,04	1,5	wg PN
24	56	Nakrętka sześciokątna PN-EN ISO 4032-M20-8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4032:2004	0,06	3,4	wg PN
25	38	Nakrętka sześciokątna PN-EN ISO 4032-M12-5- Fe/Zn	PN-EN ISO 4032:2004	0,02	0,8	wg PN
26	4	Sworzeń PN-EN 22341-B- 16x95x4x87-St	PN-EN 22341:2000	0,17	0,7	wg PN
27	8	Podkładka PN-EN 28738-16-160HV -Fe/Zn	PN-EN 28738:2000	0,006	0,05	wg PN

WYKAZ CZĘŚCI

16

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Pomost w piwnicy		
Nr rysunku: CM454A-4	Nr wykazu: 3	Ilość wykazów: 3	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
28	36	Podkładka spręż. 20,5- Fe/Zn	PN-M-82008:1977	0,012	0,45	wg PN
29	21	Podkładka spręż. 12,2- Fe/Zn	PN-M-82008:1977	0,004	0,01	wg PN
30	15	Podkładka klinowa 14- Fe/Zn	PN-M-82018:1979	0,02	0,3	wg PN
31	4	Zawleczka ISO 1234-4x25-St-Fe/Zn	PN-EN 1234:2001	0,003	0,012	wg PN
	Spoina (Rm=490MPa)				5,978	
RAZEM :				1448,0		

WYKAZ CZĘŚCI

17

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Pomost w krześle		
Nr rysunku: CM454A-5	Nr wykazu: 1	Ilość wykazów: 1	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
1	1	Ceownik 200-1595			40,35	S355J2
2	1	Ceownik 200-1385			35,0	S355J2
3	1	Ceownik 200-1353			34,2	S355J2
4	1	Ceownik 200-1353			34,2	S355J2
5	1	Ceownik 200-1353			34,2	S355J2
6	1	Blacha żeb. BR8-1350x1365			115,7	S185
7	6	Śruba z łbem sześciokątnym PN-EN ISO 4014-M20x70-8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4014:2004	0,23	1,38	wg PN
8	13	Śruba z łbem stożkowym z gniazdem sześć. M12x45-8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 10642:2006	0,04	0,52	wg PN
9	6	Nakrętka sześciokątna PN-EN ISO 4032-M20-8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4032:2004	0,06	0,36	wg PN
10	13	Nakrętka sześciokątna PN-EN ISO 4032-M12-8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4032:2004	0,02	0,26	wg PN
11	6	Podkładka spręż. 20,5- Fe/Zn	PN-M-82008:1977	0,012	0,07	wg PN
12	13	Podkładka sprężysta 12,2- Fe/Zn	PN-M-82008:1977	0,005	0,06	wg PN
13	6	Podkładka klinowa 22- Fe/Zn	PN-M-82018:1979	0,06	0,36	wg PN
14	13	Podkładka klinowa 14- Fe/Zn	PN-M-82018:1979	0,02	0,26	wg PN
		Spoina (Rm=490MPa)			5,08	
		RAZEM:			308,0	

WYKAZ CZĘŚCI

18

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Daszek ochronny		
Nr rysunku: CM454A-6	Nr wykazu: 1	Ilość wykazów: 1	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
1	1	Ceownik 180 -4125			262,4	S355J2
2	6	Ceownik 120 -1706	3 szt. prawe 3 szt. lewe	22,8	136,8	S355J2
3	2	Kątownik 60x60x8 -1500		10,6	21,2	S235J2
4	6	Blacha 10-180x195		2,7	16,2	S235J2
5	6	Blacha 10-150x350		4,1	24,6	S235J2
6	2	Blacha 6-1635x1680		129,4	258,8	S355J2
7	1	Blacha 6-795x1680			62,9	S355J2
8	6	Kotwa klinowa wklejana 100kN-W1x300	BN-78/0436-03	3,50	21,0	wg BN
9	12	Śruba z łbem sześciokątnym PN- EN ISO 4017-M20x65-8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4014:2004	0,21	2,52	wg PN
10	8	Śruba z łbem sześciokątnym PN- EN ISO 4017-M20x50-8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4017:2004	0,17	1,36	wg PN
11	40	Śruba z łbem sześciokątnym PN- EN ISO 4017-M12x35-8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4017:2004	0,044	1,76	wg PN
12	20	Nakrętka sześciokątna PN-EN ISO 4032-M20-8- Fe/Zn	PN-EN ISO 4032:2004	0,06	1,20	wg PN
13	40	Nakrętka sześciokątna PN-EN ISO 4032-M12-8- Fe/Zn	PN-EN ISO 4032:2004	0,02	0,80	wg PN
14	20	Podkładka spręż. 20,5- Fe/Zn	PN-M-82008:1977	0,012	0,24	wg PN
15	40	Podkładka spręż. 12,2- Fe/Zn	PN-M-82008:1977	0,004	0,16	wg PN
16	12	Podkładka klinowa 22- Fe/Zn	PN-M-82018:1979	0,06	0,72	wg PN
17	30	Podkładka klinowa 14- Fe/Zn	PN-M-82018:1979	0,02	0,60	wg PN
		Spoina (Rm=490MPa)			3,74	
RAZEM:					823,0	

WYKAZ CZĘŚCI

19

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Drabina - wyk. I		
Nr rysunku: CM454A-7	Nr wykazu: 1	Ilość wykazów: 2	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
1	2	Ceownik 80-1180		10,20	20,40	S355J2
2	2	Ceownik 80-3528		30,5	61,0	S355J2
3	2	Kątownik 100x150x10 -100		1,90	3,80	S355J2
4	2	Pręt płaski 100x10-70		0,60	1,20	S355J2
5	16	Pręt Ø20-430		1,00	16,00	S355J2
8	4	Śruba z łbem sześciokątnym PN-EN ISO 4017-M16x65-8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4017:2004	0,12	0,48	wg PN
9	4	Nakrętka sześciokątna PN-EN ISO 4032-M16-8- Fe/Zn	PN-EN ISO 4032:2004	0,03	0,12	wg PN
10	4	Podkładka sprężysta 16,2- Fe/Zn	PN-M-82008:1977	0,006	0,024	wg PN
11	2	Podkładka klinowa 18- Fe/Zn	PN-M-82009:1979	0,035	0,07	wg PN
		Spoina (Rm=490 MPa)			3,906	
		RAZEM			107,0	

WYKAZ CZĘŚCI

20

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Drabina - wyk. II		
Nr rysunku: CM454A-7	Nr wykazu: 2	Ilość wykazów: 2	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
1	2	Ceownik 80-290		2,50	5,0	S355J2
2	2	Ceownik 80-3745		32,40	64,8	S355J2
3	2	Kątownik 100x100x10 -100		1,50	3,0	S355J2
4	2	Pręt płaski 100x10-115		0,90	1,8	S355J2
5	14	Pręt Ø20-430		1,00	14,0	S355J2
6	2	Kształtownik zamk. okrągły PN-EN10210-2 - 21,3x3 - 3351	PN-EN 10210-2:2006	4,50	9,0	S235J2
7	4	Kształtownik zamk. okrągły PN-EN10210-2 - 21,3x3 - 246	PN-EN 10210-2:2006	0,33	1,32	S235J2
8	2	Śruba z łbem sześciokątnym PN-EN ISO 4017-M16x65-8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4017:2004	0,12	0,24	wg PN
10	2	Nakrętka sześciokątna PN-EN ISO 4032-M16-8- Fe/Zn	PN-EN ISO 4032:2004	0,03	0,06	wg PN
11	2	Podkładka sprężysta 16,2- Fe/Zn	PN-M-82008:1977	0,006	0,012	wg PN
12	4	Śruba z łbem sześciokątnym PN-EN ISO 4017-M12x65-8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4017:2004	0,062	0,25	wg PN
13	4	Nakrętka sześciokątna PN-EN ISO 4032-M12-8- Fe/Zn	PN-EN ISO 4032:2004	0,013	0,05	wg PN
14	4	Podkładka sprężysta 12,2- Fe/Zn	PN-M-82008:1977	0,003	0,012	wg PN
15	2	Podkładka klinowa 14- Fe/Zn	PN-M-82018:1979	0,002	0,004	wg PN
		Spoina (Rm=490 MPa)			3,452	
		RAZEM			103,0	

WYKAZ CZĘŚCI

21

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:		Prowadnik najazdowy				
Nr rysunku: CM454A-8		Nr wykazu: 1		Ilość wykazów: 1		Nr dok. 0454A
Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
1	4	Uchwyt cierny	CM285D-2-1-1	1,5	6,00	S235J2
2	2	Podkładka dystansowa II	CM285D-2-1-3	4,0	8,00	S235J2
3	2	Ceownik 180-4102		90,3	180,6	S355J2
4	2	Kątownik 65x65x7-595		4,1	8,20	S235J2
5	1	Pręt 60x10-290			1,40	S235J2
6	2	Bednarka 30x4-4990		4,7	9,40	S235J2
7	8	Śruba z łbem kwadratowym - M30x150-8,8- Fe/Zn	PN-88/M-82121	1,06	8,52	wg PN
8	4	Śruba z łbem sześciokątnym PN-EN ISO 4014-M20x50- 8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4017:2004	0,17	0,70	wg PN
9	1	Śruba z łbem sześciokątnym PN-EN ISO 4014-M20x70- 8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4014:2004		0,23	wg PN
10	16	Nakrętka sześciokątna PN-EN ISO 4032 - M30-8- Fe/Zn	PN-EN ISO 4032:2004	0,24	3,98	wg PN
11	5	Nakrętka sześciokątna PN-EN ISO 4032-M20-8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4032:2004	0,06	0,30	wg PN
12	8	Podkładki okrągłe PN-EN ISO 7091 - St 33-100HV - Fe/Zn	PN-EN ISO 7091:2003	0,05	0,40	wg PN
13	5	Podkładka spręż. 20,5- Fe/Zn	PN-M-82008:1977	0,012	0,06	wg PN
14	1	Podkładka klinowa 22- Fe/Zn	PN-M-82018:1979		0,06	wg PN
Spoina (Rm=490MPa)					13,15	
RAZEM :					241,0	

WYKAZ CZĘŚCI

22

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Prowadniki kątowe		
Nr rysunku: CM454A-9	Nr wykazu: 1	Ilość wykazów: 3	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
1	27	Wspornik I	CM454A-9-1	11,5	310,5	wg wyk.
2	21	Wspornik II	CM454A-9-2	11,0	231,0	wg wyk.
3	27	Wspornik III	CM454A-9-3	11,0	297,0	wg wyk.
4	2	Wspornik IV	CM454A-9-4	19,0	38,0	wg wyk.
5	1	Wspornik V	CM454A-9-5		19,0	wg wyk.
6	2	Wspornik VI	CM454A-9-6	19,0	38,0	wg wyk.
7	2	Wspornik VII	CM454A-9-7	25,5	571,0	wg wyk.
8	1	Kątownik 80x65x10-4850			51,9	S355J2
9	2	Kątownik 80x65x10-4750		50,8	101,6	S355J2
10	2	Kątownik 80x65x10-4850		51,9	103,8	S355J2
11	3	Kątownik 80x65x10-4750		50,8	152,4	S355J2
12	1	Kątownik 80x65x10-4850			51,9	S355J2
13	1	Kątownik 80x65x10-4850			51,9	S355J2
14	1	Kątownik 80x65x10-6355			68,0	S355J2
15	1	Kątownik 80x65x10-6595			70,6	S355J2
16	1	Kątownik 80x65x10-6355			68,0	S355J2
17	1	Kątownik 80x65x10-6595			70,6	S355J2
18	1	Blacha gr. 10-170x240			3,2	S235J2
19	1	Blacha gr. 10-165x170			2,2	S235J2
20	1	Blacha gr. 10-240x255			4,8	S235J2
21	1	Blacha gr. 10-240x255			4,8	S235J2
22	6	Blacha gr. 10-175x315		4,3	25,8	S235J2
23	3	Blacha gr. 10-150x315		3,7	11,1	S235J2

WYKAZ CZĘŚCI

23

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Prowadniki kątowe		
Nr rysunku: CM454A-9	Nr wykazu: 2	Ilość wykazów: 3	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
24	3	Blacha gr. 10-170x215		2,9	8,7	S235J2
25	6	Blacha gr. 10-165x170		2,2	13,2	S235J2
26	3	Blacha gr. 10-215x255		4,3	12,9	S235J2
27	3	Blacha gr. 10-215x255		4,3	12,9	S235J2
28	3	Blacha gr. 10-75x315		1,8	5,3	S235J2
29	2	Blacha gr. 10-140x170		1,9	3,8	S235J2
30	2	Blacha gr. 10-140x255		2,8	5,6	S235J2
31	2	Blacha gr. 10-140x255		2,8	5,6	S235J2
32	4	Blacha gr. 10-250x500		9,8	39,2	S235J2
33	2	Blacha gr. 10-290x410		9,3	18,6	S235J2
34	2	Blacha gr. 10-175x290		4,0	8,0	S235J2
35	4	Blacha gr. 10-410x840		27,0	108,0	S235J2
36	2	Blacha gr. 10-175x840		11,5	23,0	S235J2
37	2	Blacha gr. 10-290x410		9,3	18,6	S235J2
38	2	Blacha gr. 10-175x840		11,5	23,0	S235J2
39	5	Blacha gr. 2-125x170		0,3	1,5	S235J2
40	5	Blacha gr. 3-125x170		0,5	2,5	S235J2
41	5	Blacha gr. 5-125x170		0,8	4,0	S235J2
42	5	Blacha gr. 10-125x170		1,7	8,5	S235J2
43	120	Pręt 70x2-170		0,2	24,0	S235J2
44	120	Pręt 70x3-170		0,3	36,0	S235J2
45	120	Pręt 70x5-170		0,5	60,0	S235J2
46	120	Pręt 70x10-170		0,9	108,0	S235J2
47	120	Pręt 60x2-170		0,16	19,2	S235J2
48	120	Pręt 60x3-170		0,25	30,0	S235J2

WYKAZ CZĘŚCI

24

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Prowadniki kątowe		
Nr rysunku: CM454A-9	Nr wykazu: 3	Ilość wykazów: 3	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
49	120	Pręt 60x5-170		0,4	48,0	S235J2
50	120	Pręt 60x10-170		0,8	96,0	S235J2
51	408	Śruba z łbem sześciokąt. PN-EN ISO 4017 - M16x65-8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4017:2004	0,13	53,0	wg PN
52	456	Wkręt ze łbem stożkowym M16x45- Fe/Zn	PN-85/M-82207	0,084	38,3	wg PN
53	864	Nakrętka sześciokątna PN-EN ISO 4032 - M16-8-Fe/Zn	PN-EN ISO 4032:2004	0,039	33,7	wg PN
54	864	Podkładka sprężysta 16,3-Fe/Zn	PN-77/M-82008	0,01	8,6	wg PN
55	408	Podkładka klinowa - 18-Fe/Zn	PN-79/M-82009	0,035	14,3	wg PN
		Spoina (Rm=490 MPa)			16,4	
RAZEM:				3255,5		

WYKAZ CZĘŚCI

25

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębionym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Wspornik I		
Nr rysunku: CM454A-9-1	Nr wykazu: 1	Ilość wykazów: 1	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
1	1	Blacha gr. 10 - 170x255			3,4	S355J2
2	1	Blacha gr. 10 - 170x175			2,3	S355J2
3	1	Blacha gr. 10 - 155x255			3,1	S355J2
4	1	Pręt płaski 75x10-170			1,0	S355J2
5	1	Pręt płaski 75x10-75			0,5	S355J2
		Spoina (Rm=490 MPa)			1,2	
		RAZEM			11,5	

WYKAZ CZĘŚCI

26

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Wspornik II		
Nr rysunku: CM454A-9-2	Nr wykazu: 1	Ilość wykazów: 1	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
1	2	Blacha gr. 10 - 170x255			3,4	S355J2
2	1	Blacha gr. 10 - 170x170			2,3	S355J2
3	1	Pręt płaski 130x10-255			2,6	S355J2
4	2	Pręt płaski 75x10-170			1,0	S355J2
5	2	Pręt płaski 75x10-75			0,5	S355J2
		Spoina (Rm=490 MPa)			1,2	
				RAZEM	11,0	

WYKAZ CZĘŚCI

27

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Wspornik III		
Nr rysunku: CM454A-9-3	Nr wykazu: 1	Ilość wykazów: 1	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
1	1	Blacha gr. 10 - 170x255			3,4	S355J2
2	1	Blacha gr. 10 - 150x170			2,3	S355J2
3	1	Pręt płaski 130x10-255			2,6	S355J2
4	1	Pręt płaski 75x10-170			1,0	S355J2
5	1	Pręt płaski 75x10-75			0,5	S355J2
		Spoina (Rm=490 MPa)			1,2	
				RAZEM	11,0	

WYKAZ CZĘŚCI

28

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Wspornik IV		
Nr rysunku: CM454A-9-4	Nr wykazu: 1	Ilość wykazów: 1	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
1	1	Blacha gr. 10 - 255 x340			6,8	S355J2
2	1	Blacha gr. 10 - 175x340			4,7	S355J2
3	2	Blacha gr. 10 - 155x255			3,1	S355J2
4	1	Pręt płaski 75x10-340			2,0	S355J2
5	2	Pręt płaski 75x10-75			0,5	S355J2
		Spoina (Rm=490 MPa)			1,9	
				RAZEM	19,0	

WYKAZ CZĘŚCI

29

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębionym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Wspornik V		
Nr rysunku: CM454A-9-5	Nr wykazu: 1	Ilość wykazów: 1	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
1	2	Blacha gr. 10 - 255 x340			6,8	S355J2
2	1	Blacha gr. 10 - 175x340			4,7	S355J2
3	2	Blacha gr. 10 - 155x255			3,1	S355J2
4	2	Pręt płaski 75x10-340			2,0	S355J2
5	4	Pręt płaski 75x10-75			0,5	S355J2
		Spoina (Rm=490 MPa)			1,9	
		RAZEM			19,0	

WYKAZ CZĘŚCI

30

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębionym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Wspornik VI		
Nr rysunku: CM454A-9-6	Nr wykazu: 1	Ilość wykazów: 1	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
1	1	Blacha gr. 10 - 255 x340			6,8	S355J2
2	1	Blacha gr. 10 - 150x340			4,7	S355J2
3	2	Blacha gr. 10 - 155x255			3,1	S355J2
4	1	Pręt płaski 75x10-340			2,0	S355J2
5	2	Pręt płaski 75x10-75			0,5	S355J2
		Spoina (Rm=490 MPa)			1,9	
		RAZEM			19,0	

WYKAZ CZĘŚCI

31

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Wspornik VII		
Nr rysunku: CM454A-9-7	Nr wykazu: 1	Ilość wykazów: 1	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
1	1	Blacha gr. 10 - 255 x340			6,8	S355J2
2	1	Blacha gr. 10 - 150x340			4,7	S355J2
3	1	Blacha gr. 10 - 155x255			3,1	S355J2
4	1	Pręt płaski 130x10-255			2,6	S355J2
5	1	Pręt płaski 130x10-255			2,6	S355J2
6	1	Pręt płaski 75x10-340			2,0	S355J2
7		Pręt płaski 75x10-170			1,0	S355J2
8	3	Pręt płaski 75x10-75			0,5	S355J2
		Spoina (Rm=490 MPa)			2,2	
		RAZEM			25,5	

WYKAZ CZĘŚCI

32

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Drzwi obrotowe ręczne			
Nr rysunku: CM454A-10	Nr wykazu: 1	Ilość wykazów: 2	Nr dok. 0454A	

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
1	1	Kątownik 80x80x10-2950			35,1	S235J2
2	1	Kątownik 80x80x10-2950			35,1	S235J2
3	2	Kątownik 80x80x10-1485		16,27	32,54	S235J2
4	3	Kątownik 80x80x10-1315		15,80	47,40	S235J2
5	3	Kątownik 80x80x10-600		7,2	21,60	S235J2
6	2	Pręt 150x6-160		1,13	2,26	S235J2
7	3	Pręt 100x10-330		2,59	7,78	S235J2
8	6	Pręt 60x60-40		1,02	6,11	S235J2
9	2	Pręt 80x22-100		1,38	2,76	S235J2
10	2	Pręt 80x10-460		2,85	5,70	S235J2
11	2	Pręt 60x10-200		0,93	1,87	S235J2
12	2	Pręt 60x6-243		0,70	1,40	S235J2
13	2	Pręt 60x6-160		0,45	0,9	S235J2
14	6	Pręt 110x6-160		0,80	4,80	S235J2
15	1	Pręt Ø20-3600			9,30	S235J2
16	1	Pręt Ø12-590			0,49	S235J2
17	2	Pręt Ø12-15		0,01	0,03	S235J2
18	4	Blacha gr. 6-300x300		2,99	11,97	S235J2
19	1	Sito 40x1445x2900	BN-83/5032-04			S235J2
20	3	Sworzeń PN-EN 22341 - B-20x200x5x3,2x25-St	PN-EN 22341:2000	0,515	1,545	wg PN
21	2	Sworzeń PN-EN 22341 - B-12x32x3,2x25-St	PN-EN 22341:2000	0,036	0,072	wg PN

WYKAZ CZĘŚCI

33

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Drzwi obrotowe ręczne		
Nr rysunku: CM454A-10	Nr wykazu: 2	Ilość wykazów: 2	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
22	3	Podkładka PN-EN 28738-20-160HV - Fe/Zn	PN-EN 28738:2000	0,012	0,036	wg PN
23	2	Podkładka PN-EN 28738-12-160HV - Fe/Zn	PN-EN 28738:2000	0,005	0,010	wg PN
24	3	Zawlecza PN-EN ISO 1234-8 x32 Fe/Zn	PN-EN ISO 1234:2001	0,007	0,021	wg PN
25	1	Zawlecza PN-EN ISO 1234-3,2x20- Fe/Zn	PN-EN ISO 1234:2001		0,002	wg PN
26	2	Pierścień osadczy sprężynujący Z16- Fe/Zn	PN-M- 85111:1981	0,007	0,014	wg PN
		Spoina (Rm=490 MPa)			6,7	
		RAZEM:			277,0	

WYKAZ CZĘŚCI

34

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębionym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Osiatkowanie strony zapychania		
Nr rysunku: CM454A-11	Nr wykazu: 1	Ilość wykazów: 1	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
1	1	Siatka 1	CM454A-11-1		35,00	wg wyk.
2	2	Siatka 2 (1 szt. lewa; 1 szt. prawa)		70,00	140,00	wg wyk.
3	2	Siatka 3		67,00	134,00	wg wyk.
4	2	Siatka 4		68,00	136,00	wg wyk.
5	2	Siatka 5 (1 szt. lewa; 1 szt. prawa)		47,00	94,00	wg wyk.
6	2	Siatka 6		54,00	108,00	wg wyk.
7	2	Siatka 7		30,00	60,00	wg wyk.
8	2	Siatka 8		50,00	100,00	wg wyk.
9	2	Bramka	CM454A-11-2	36,00	72,00	wg wyk.
10	1	Pręt płaski 80x10x250			1,60	S235J2
11	3	Pręt okrągły $\varnothing$ 16-146		0,23	0,68	S235J2
12	44	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-245		0,60	26,40	S355J2
13	44	Nakrętka sześciokątna PN-EN ISO 4032-M20-8- Fe/Zn	PN-EN ISO 4032:2004	0,07	3,10	wg PN
14	3	Nakrętka sześciokątna PN-EN ISO 4032-M16-8- Fe/Zn	PN-EN ISO 4032:2004	0,035	0,10	wg PN
15	44	Podkładka spręż. 20,2- Fe/Zn	PN-M-82008:1977	0,015	0,66	wg PN
16	3	Podkładka spręż. 16,3- Fe/Zn	PN-M-82008: 1977	0,008	0,02	wg PN
17	44	Podkładka klinowa 22- Fe/Zn	PN-M-82009: 1979	0,06	2,64	wg PN
RAZEM:					914,2	

WYKAZ CZĘŚCI

35

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Siatki na zapychaniu		
Nr rysunku: CM454A-11-1	Nr wykazu: 1	Ilość wykazów: 3	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
		Siatka 1 szt. 1				
1	2	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-413		1,00	2,00	S355J2
9	1	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-7181			17,70	S355J2
18	1	Sito 40-540x3556 L1/1 II CA	BN-83/5032-04		13,20	wg BN
		Spoina (Rm=490 MPa)			2,1	
		RAZEM:			35,0	
		Siatka 2 szt. 1 lewa, szt.1 prawa				
4	1	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-1025			2,50	S355J2
5	1	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-1195			2,90	S355J2
13	1	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-9565			25,60	S355J2
21	1	Sito 40-1412x3780 L1/1 II CA	BN-83/5032-04		36,70	wg BN
		Spoina (Rm=490 MPa)			2,3	
		RAZEM:			70,0	
		Siatka 3 szt. 3				
6	2	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-1341		3,30	6,60	S355J2
14	1	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-9406			23,20	S355J2
22	1	Sito 40-1435x3480 L1/1 II CA	BN-83/5032-04		34,50	wg BN
		Spoina (Rm=490 MPa)			2,70	
		RAZEM:			67,0	

WYKAZ CZĘŚCI

36

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Siatki na zapychaniu		
Nr rysunku: CM454A-11-1	Nr wykazu: 2	Ilość wykazów: 3	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
		Siatka 4 szt.2				
3	2	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-688		1,70	3,40	S355J2
6	2	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-1341		3,30	6,60	S355J2
7	2	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-4322		10,65	21,30	S355J2
22	1	Sito 40-1435x3480 L1/1 II CA	BN-83/5032-04		34,50	wg BN
		Spoina (Rm=490 MPa)			2,20	
		RAZEM:			68,0	
		Siatka 5 szt. 1 lewa, szt.1 prawa				
11	1	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-7827			19,30	S355J2
15	2	Pręt płaski 40x6x70		0,13	0,26	S235J2
17	1	Sito 40-1325x2720 L1/1 II CA	BN-83/5032-04		24,80	wg BN
		Spoina (Rm=490 MPa)			2,64	
		RAZEM:			47,0	
		Siatka ochronna 6 szt. 1				
6	1	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-1341			3,30	S355J2
12	1	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-8246			20,30	S355J2
20	1	Sito 40-1435x2840 L1/1 II CA	BN-83/5032-04		28,10	wg BN
		Spoina (Rm=360 MPa)			2,30	
		RAZEM:			54,0	
		Siatka ochronna 7 szt. 1				

WYKAZ CZĘŚCI

37

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Siatki na zapychaniu		
Nr rysunku: CM454A-11-1	Nr wykazu: 3	Ilość wykazów: 3	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
2	1	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-528			1,30	S355J2
8	1	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-6080			15,00	S355J2
16	1	Sito 40-623x2570 L1/1 II CA	BN-83/5032-04		11,00	wg BN
		Spoina (Rm=360 MPa)			2,70	
		RAZEM:			30,0	
		Siatka ochronna 8 szt. 1				
6	1	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-1341			3,30	S355J2
10	1	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-7706			19,00	S355J2
19	1	Sito 40-1435x2570 L1/1 II CA	BN-83/5032-04		25,50	wg BN
		Spoina (Rm=490 MPa)			2,20	
		RAZEM:			50,0	

WYKAZ CZĘŚCI

38

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Bramka		
Nr rysunku:	CM454A-11-2	Nr wykazu: 1	Ilość wykazów: 1
			Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
1	1	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-5716			14,10	S355J2
2	1	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-1006			2,50	S355J2
3	2	Pręt okrągły $\varnothing$ 12-238		0,20	0,40	S235J2
4	2	Pręt okrągły $\varnothing$ 16-60		0,09	0,18	S235J2
5	1	Pręt okrągły $\varnothing$ 16-70			0,10	S235J2
6	2	Pręt płaski 40x20x55		0,35	0,70	S235J2
7	2	Pręt płaski 30x6x260		0,35	0,70	S235J2
8	1	Kształtownik zamk. okrągły PN-EN10210-2 - 21,3x4 - 42	PN-EN 10210-2:2006		0,07	S235J2
9	1	Sito 40-1100x1970 L1/1 II CA	BN-83/5032-04		14,90	wg BN
10	1	Sworzeń PN-EN 22341 - B-12x70x3,2x25-St	PN-EN 22341:2000		0,07	wg PN
11	1	Podkładka PN-EN 28738-12-160HV-Fe/Zn	PN-EN 28738:2000		0,005	wg PN
12	1	Zawlecza PN-EN ISO 1234-3,2x20- Fe/Zn	PN-EN ISO 1234:2001		0,002	wg PN
13	2	Pierścień osadczy sprężynujący Z16- Fe/Zn	PN-M-85111:1981	0,007	0,014	wg PN
		Spoina (Rm=360 MPa)			2,259	
		RAZEM:			36,0	

WYKAZ CZĘŚCI

39

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Osiatkowanie strony wypychania		
Nr rysunku:	CM454A-12	Nr wykazu: 1	Ilość wykazów: 2
			Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
1	1	Siatka 1	CM454A-12-1		35,00	wg wyk.
2	2	Siatka 2 (1 szt. lewa; 1 szt. prawa)		70,00	140,00	wg wyk.
3	2	Siatka 3		65,00	130,00	wg wyk.
4	1	Siatka 4			53,00	wg wyk.
5	2	Siatka 5 (1 szt. lewa; 1 szt. prawa)		47,00	94,00	wg wyk.
6	2	Siatka 6		57,00	114,00	wg wyk.
7	2	Siatka 7		34,00	68,00	wg wyk.
8	2	Siatka 8		46,00	92,00	wg wyk.
9	2	Siatka 9		16,00	32,00	wg wyk.
10	1	Siatka 10 (1 szt. lewa; 1 szt. prawa)			17,00	wg wyk.
11	2	Bramka	CM454A-11-2	36,00	72,00	wg wyk.
12	8	Pręt płaski 60x8x80		0,30	2,40	S235J2
13	3	Pręt płaski 80x10x250		1,60	4,80	S235J2
14	5	Pręt okrągły $\varnothing$ 16-146		0,23	1,15	S235J2
15	54	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-245		0,60	33,60	S355J2
16	2	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-385		0,95	1,90	S355J2

WYKAZ CZĘŚCI

40

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Osiatkowanie strony wypychania		
Nr rysunku: CM454A-12	Nr wykazu: 2	Ilość wykazów: 2	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
17	4	Śruba z łbem sześciokąt. PN-EN ISO 4017 - M16x60-8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4017:2004	0,13	0,52	wg PN
18	58	Nakrętka sześciokątna PN-EN ISO 4032-M20-8-Fe/Zn	PN-EN ISO 4032:2004	0,07	4,06	wg PN
19	7	Nakrętka sześciokątna PN-EN ISO 4032-M16-8-Fe/Zn	PN-EN ISO 4032:2004	0,035	0,24	wg PN
20	58	Podkładka spręż. 20,2- Fe/Zn	PN-M-82008:1977	0,015	0,87	wg PN
21	7	Podkładka spręż. 16,3- Fe/Zn	PN-M-82008: 1977	0,008	0,05	wg PN
22	56	Podkładka klinowa 22- Fe/Zn	PN-M-82009: 1979	0,06	3,31	wg PN
RAZEM:					899,9	

WYKAZ CZĘŚCI

41

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Siatka		
Nr rysunku:	CM454A-12-1	Nr wykazu: 1	Ilość wykazów: 4
			Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
		Siatka 1 szt. 1				
2	2	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-413		1,00	2,00	S355J2
3	1	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-7181			17,70	S355J2
18	1	Sito 40-540x3556 L1/1 II CA	BN-83/5032-04		13,20	wg BN
		Spoina (Rm=490 MPa)			2,1	
		RAZEM:			35,0	
		Siatka 2 szt. 1 lewa, szt. 1 prawa				
4	1	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-1025			2,50	S355J2
5	1	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-1195			2,90	S355J2
6	1	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-9565			25,60	S355J2
19	1	Sito 40-1410x3780 L1/1 II CA	BN-83/5032-04		36,70	wg BN
		Spoina (Rm=490 MPa)			2,3	
		RAZEM:			70,0	
		Siatka 3 szt. 2				
7	2	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-1341		3,30	6,60	S355J2
8	1	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-8879			21,90	S355J2
20	1	Sito 40-1435x3480 L1/1 II CA	BN-83/5032-04		34,50	wg BN
		Spoina (Rm=490 MPa)			2,00	
		RAZEM:			65,0	

WYKAZ CZĘŚCI

42

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębionym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Siatka		
Nr rysunku:	CM454A-12-1	Nr wykazu: 2	Ilość wykazów: 4
			Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
		Siatka 4 szt.2				
1	2	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-688			1,70	S355J2
7	2	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-1341			3,30	S355J2
9	2	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-4440			10,95	S355J2
20	1	Sito 40-1435x3480 L1/1 II CA	BN-83/5032-04		34,50	wg BN
		Spoina (Rm=490 MPa)			2,55	
		RAZEM:			53,0	
		Siatka 5 szt. 1 lewa, szt. 1 prawa				
10	1	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-7827			19,30	S355J2
17	2	Pręt płaski 40x6x70		0,13	0,26	S235J2
21	1	Sito 40-1325x2720 L1/1 II CA	BN-83/5032-04		24,80	wg BN
		Spoina (Rm=490 MPa)			2,64	
		RAZEM:			47,0	
		Siatka 6 szt. 1				
7	1	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-1341			3,30	S355J2
11	1	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-8546			21,0	S355J2
22	1	Sito 40-1435x3050 L1/1 II CA	BN-83/5032-04		30,2	wg BN
		Spoina (Rm=360 MPa)			2,50	
		RAZEM:			57,0	

WYKAZ CZĘŚCI

43

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Siatka		
Nr rysunku:	CM454A-12-1	Nr wykazu:	3
		Ilość wykazów:	4
		Nr dok.	0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
		Siatka 7 szt. 1				
12	1	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-526			1,30	S355J2
13	1	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-7706			19,00	S355J2
23	1	Sito 40-620x2570 L1/1 II CA	BN-83/5032-04		11,00	wg BN
		Spoina (Rm=360 MPa)			2,70	
		RAZEM:			34,0	
		Siatka 8 szt. 1				
7	1	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-1341			3,30	S355J2
14	1	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-6080			15,00	S355J2
24	1	Sito 40-1435x2570 L1/1 II CA	BN-83/5032-04		25,50	wg BN
		Spoina (Rm=490 MPa)			2,20	
		RAZEM:			46,0	
		Siatka 9 szt. 1 lewa, szt. 1 prawa				
15	1	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-2939			7,30	S355J2
25	1	Sito 40-880x1010 L1/1 II CA	BN-83/5032-04		6,10	wg BN
		Spoina (Rm=490 MPa)			2,6	
		RAZEM:			16,0	

WYKAZ CZĘŚCI

44

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Siatka		
Nr rysunku:	CM454A-12-1	Nr wykazu: 4	Ilość wykazów: 4
			Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
	Siatka 10 szt. 1					
1	1	Pręt okrągły ø 20-688			1,70	S355J2
16	1	Pręt okrągły ø 20-3105			7,6	S355J2
26	1	Sito 40-530x1435 L1/1 II CA	BN-83/5032-04		5,25	wg BN
		Spoina (Rm=490 MPa)			2,45	
				RAZEM:	17,0	

WYKAZ CZĘŚCI

45

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Osiatkowanie obejścia		
Nr rysunku: CM454A-13	Nr wykazu: 1	Ilość wykazów: 1	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
1	6	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-7820		19,30	115,80	S355J2
2	6	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-1306		3,20	19,20	S355J2
3	24	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-245		0,60	14,40	S355J2
4	6	Sito 40-1400x2720 L1/1 II CA	BN-83/5032-04	26,20	157,20	wg BN
5	24	Nakrętka sześciokątna PN-EN ISO 4032-M20-8- Fe/Zn	PN-EN ISO 4032:2004	0,07	1,68	wg PN
6	24	Podkładka spręż. 20,2- Fe/Zn	PN-M-82008:1977	0,015	0,36	wg PN
7	24	Podkładka klinowa 22- Fe/Zn	PN-M-82009: 1979	0,06	1,44	wg PN
		Spoina (Rm=490 MPa)			2,92	
				RAZEM:	313,0	

WYKAZ CZĘŚCI

46

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Osiatkowanie pomostu w krześle		
Nr rysunku: CM454A-14	Nr wykazu: 1	Ilość wykazów: 1	Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
1	1	Bramka	CM454A-14-1		29,00	wg wyk.
2	2	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-9094		22,40	44,80	S355J2
3	1	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-8805			21,70	S355J2
4	2	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-1341		3,30	6,60	S355J2
5	1	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-945			2,30	S355J2
6	24	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-245		0,60	14,40	S355J2
7	2	Pręt płaski 40x20x55		0,35	0,70	S235J2
8	4	Pręt płaski 60x8x80		0,30	1,20	S235J2
9	2	Pręt płaski 40x6x70		0,13	0,26	S235J2
10	1	Sito 40-1435x3350 L1/1 II CA	BN-83/5032-04		33,10	wg BN
11	2	Sito 40-1265x3130 L1/1 II CA	BN-83/5032-04	27,30	54,60	wg BN
12	2	Śruba z łbem sześciokątnym PN-EN ISO 4017-M16x60-8,8 Fe/Zn	PN-EN ISO 4017:2004	0,11	0,22	wg PN
13	24	Nakrętka sześciokątna PN-EN ISO 4032-M20-8- Fe/Zn	PN-EN ISO 4032:2004	0,07	1,68	wg PN
14	2	Nakrętka sześciokątna PN-EN ISO 4032-M16-8- Fe/Zn	PN-EN ISO 4032:2004	0,03	0,06	wg PN
15	24	Podkładka spręż. 20,2- Fe/Zn	PN-M-82008:1977	0,015	0,36	wg PN
16	2	Podkładka sprężysta 16,2- Fe/Zn	PN-M-82008:1977	0,006	0,012	wg PN
17	24	Podkładka klinowa 22- Fe/Zn	PN-M-82009: 1979	0,06	1,44	wg PN
		Spoina (Rm=490 MPa)			2,568	
		RAZEM:			215,0	

WYKAZ CZĘŚCI

47

Inwestor:	JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka" ul. Rybnicka 6, 44 -335 Jastrzębie Zdrój
Tytuł opracowania:	Pogłębianie szybu IIz z wykonaniem dwustronnego wlotu szybowego i zabudową zbrojenia szybowego w JSW S.A. KWK "Borynia-Zofiówka-Jastrzębie" Ruch "Zofiówka"
Tytuł projektu:	Zbrojenie szybowe z dźwigarami dla posadowienia klatek nad poz. 1080 do prac technologicznych wraz z ostatecznym wyposażeniem szybu na odcinku pogłębianym. Krzesło szybowe na poziomie 1080

Tytuł rysunku:	Bramka		
Nr rysunku:	CM454A-14-1	Nr wykazu: 1	Ilość wykazów: 1
			Nr dok. 0454A

Poz.	Szt/ kpl	Nazwa i wymiar gotowej części	Nr rysunku lub nr normy	Masa gotowej części kg		Rodzaj materiału
				1 szt.	komplet	
1	2	3	4	5	6	7
1	1	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-4976			12,30	S355J2
2	1	Pręt okrągły $\varnothing$ 20-636			2,50	S355J2
3	2	Pręt okrągły $\varnothing$ 12-238		0,20	0,40	S235J2
4	2	Pręt okrągły $\varnothing$ 16-60		0,09	0,18	S235J2
5	1	Pręt okrągły $\varnothing$ 16-70			0,10	S235J2
6	2	Pręt płaski 40x20x55		0,35	0,70	S235J2
7	2	Pręt płaski 30x6x260		0,35	0,70	S235J2
8	1	Kształtownik zamk. okrągły PN-EN10210-2 - 21,3x4 - 42	PN-EN 10210-2:2006		0,07	S235J2
9	1	Sito 40-730x1970 L1/1 II CA	BN-83/5032-04		9,90	wg BN
10	1	Sworzeń PN-EN 22341 - B-12x70x3,2x25-St	PN-EN 22341:2000		0,07	wg PN
11	1	Podkładka PN-EN 28738-12-160HV-Fe/Zn	PN-EN 28738:2000		0,005	wg PN
12	1	Zawlecza PN-EN ISO 1234-3,2x20- Fe/Zn	PN-EN ISO 1234:2001		0,002	wg PN
13	2	Pierścień osadczy sprężynujący Z16- Fe/Zn	PN-M-85111:1981	0,007	0,014	wg PN
		Spoina (Rm=360 MPa)			2,059	
		RAZEM:			29,0	